Gestion de la jument reproductrice

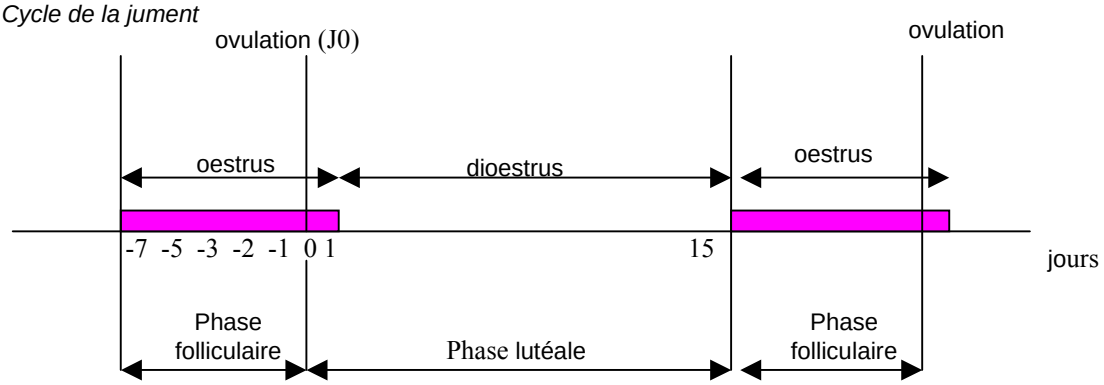
Activité ovarienne de la jument

La jument adulte présente une **activité ovarienne cyclique saisonnière.**

La cyclicité se caractérise par la succession de **périodes de chaleurs** (oestrus) **et** de périodes de **refus de l'étalon** (dioestrus).

La **durée du cycle** ovarien de la jument (en moyenne de **21 jours**) est très variable. Cette variabilité est due à la variabilité de la durée des chaleurs (de 2 à 15 jours). Les principaux **facteurs de cette variabilité** sont la **saison** (l'œstrus est plus long en hiver et début de printemps, plus court en été) les **individus**. La durée du dioestrus est beaucoup moins variable (de 13 à 18 jours). Selon la saison, la jument peut présenter différents états physiologiques.

Cycle de la jument



Les différents états physiologiques de la jument vide

L'inactivité ovarienne

L'inactivité ovarienne se définit par une **absence d'ovulation.** Les ovaires sont au repos. Cet état est **dû au raccourcissement de la durée du jour**. La saison anovulatoire débute en octobre et dure jusqu'aux mois d'avril - mai. Un moyen simple d'y remédier est l'éclairage artificiel des juments. Le **traitement de photostimulation** doit débuter 70 jours avant la mise à la reproduction et doit durer 35 jours. La jument doit recevoir une **durée d'éclairement de 14h30 par jour** (cf. fiche «la mise sous lumière.

La cyclicité

Pendant la **phase folliculaire**, les follicules en croissance secrètent des **oestrogènes** responsables du **comportement de chaleur**. Après l'ovulation, le follicule est remplacé par le **corps jaune** qui sécrète de la **progestérone**, hormone responsable du comportement de refus de l'étalon. 12 à 13 jours après l'ovulation, une décharge de **prostaglandine** est effectuée par l'utérus. La prostaglandine entraîne la destruction du corps jaune (efficace si le corps jaune a plus de 5 jours). Une **nouvelle chaleur** peut redémarrer. Dans la majorité des cas, l'ovulation survient pendant les chaleurs au cours des deux derniers jours.

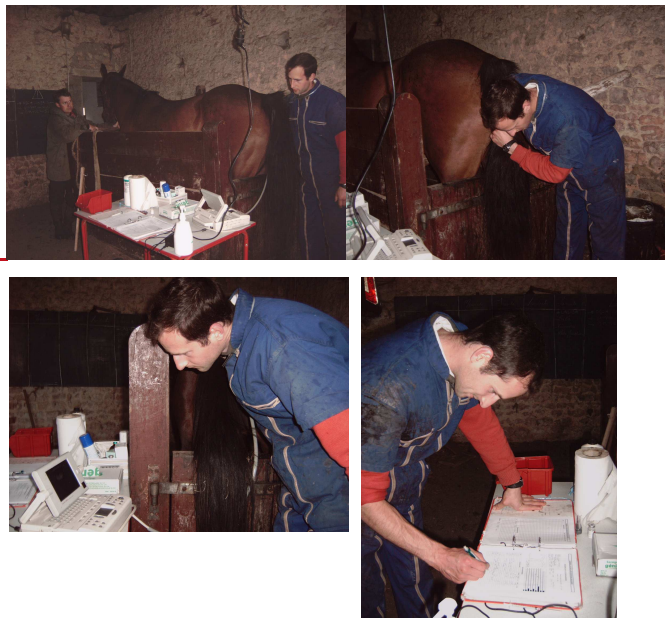
les Haras nationaux
Librairie des Haras nationaux
Les écuries du Bois 61310 LE PIN AU HARAS
Tél : 02 33 12 12 27 / Fax : 02 33 39 37 54
librairie@haras-nationaux.fr
www.haras-nationaux

Auteurs :
A. MARGAT / B. FERRY
Mai l 2006
Crédits photos : F. GROSBOIS

Le corps jaune persistant

Sur une **jument vide**, après une ovulation normale, le corps jaune se met en place mais n'est pas détruit au bout de 12 – 13 jours. Cet état survient à partir du mois de mai et peut durer jusqu'à 80 jours. Une injection de prostaglandine (1ml en intramusculaire effectuée par un vétérinaire) constitue un remède efficace.

Attention
Les prostaglandines font avorter les juments en début de gestation.



Seul un vétérinaire peut pratiquer le suivi ovarien de votre jument. Il a les connaissances et la compétence pour analyser tous les éléments et vous dire à quel état physiologique votre poulinière se trouve, pour ensuite bien vous conseiller.

Suivi de la jument pendant la saison de reproduction

En **début de saison**, la jument est passée à la **barre 2 fois par semaine** puis , dès le début des **chaleurs, tous les 2 jours**. Elle doit être **saillie ou inséminée tous les 2 jours** jusqu'à l'ovulation ou le refus constaté.

Si la **jument pouline**, le passage à la **barre** est effectué tous les 2 jours **dès le 5ème jour** après le poulinage. Cette chaleur (appelée chaleur de lait ou chaleur de poulinage) est plus courte que les autres et moins fertile. Un suivi ovarien effectué par le vétérinaire peut être imposé (dans le cas d'insémination en sperme congelé notamment).

Cas particulier des inséminations avec du **sperme congelé** : afin de limiter le nombre de doses utilisées, les inséminations débutent (quand la jument est en chaleurs) dès que le plus gros follicule en croissance dépasse la dimension de **35 mm et sont effectuées tous les jours jusqu'à l'ovulation constatée.**

Afin de limiter les saillies ou les inséminations, une **induction d'ovulation** peut être effectuée par le vétérinaire (hormone utilisée **hCG**, (hormone extraite de l'urine de femme enceinte) 1500 UI en intraveineux lorsque le plus gros follicule en croissance dépasse la dimension de 35 mm). **L'ovulation survient 36 heures** après l'induction. **dans 75% des cas**.

13 à 14 jours après la date d'ovulation ou le refus constaté, la jument est repassée à la **barre.** Si elle ne revient **pas en chaleur**, un constat de gestation par **échographie** (réalisé par un vétérinaire ou un agent des haras habilité) peut être effectué.

L'échographie permet d'effectuer un **constat précoce** de gestation et de mettre en évidence des éventuels jumeaux, indésirables chez la jument.

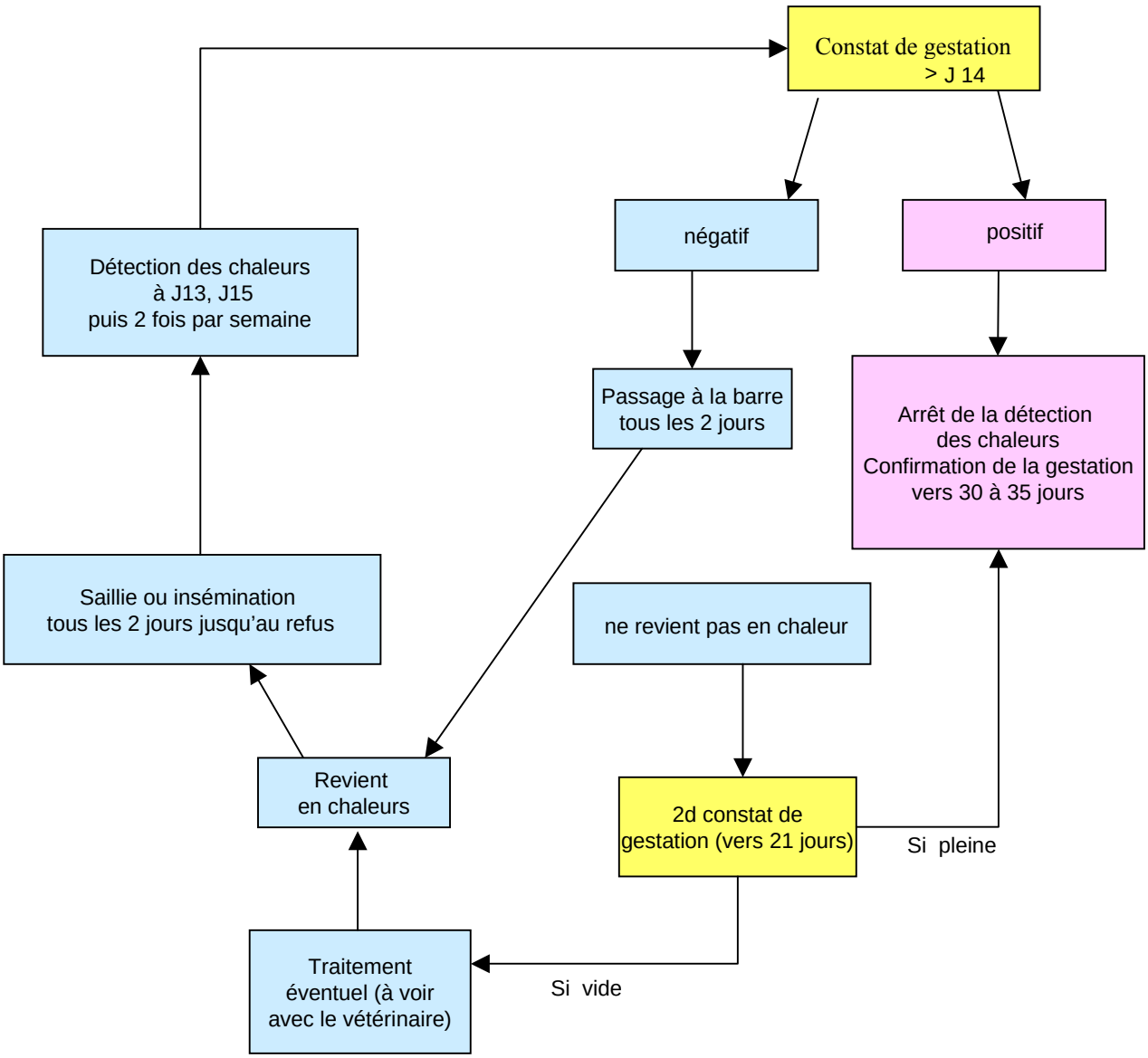
Les différents états physiologiques de la jument vide

Caractéristiques \ Etat physiologique	Inactivité ovarienne	Cyclicité	Corps jaune persistant
Comportementales	Chaleurs possibles, périodes de refus irrégulières	Alternance de période de chaleur et de période de refus	Pas de chaleur
Période de l'année	D'octobre à avril	D'avril à juin	De mai juin à septembre
Physiologiques	Pas d'ovulation. Ovaires au repos. Croissances folliculaires possibles dans les périodes de transition.	Alternance de croissance folliculaire aboutissant à l'ovulation et de phase lutéale (corps jaune). Seul état où la jument est fécondable.	Corps jaune fonctionnel. Peut durer jusqu'à 3 mois.

les Haras nationaux
Librairie des Haras nationaux
Les écuries du Bois 61310 LE PIN AU HARAS
Tél : 02 33 12 12 27 / Fax : 02 33 39 37 54
librairie@haras-nationaux.fr
www.haras-nationaux

Auteurs :
A. MARGAT / B. FERRY
Mai l 2006
Crédits photos : F. GROSBOIS

Utilisation du constat de gestation par échographie



Votre jument ne présente pas de comportement de chaleurs pendant 3 semaines : la faire examiner par votre vétérinaire

Elle peut :

- ✓ Être **pleine** (de l 'année précédente ou de l'année en cours)
- ✓ Être en **corps jaune persistant**
- ✓ Être en **inactivité ovarienne**
- ✓ Avoir des **chaleurs silencieuses** (croissances folliculaires et ovulations normales mais pas de comportement de chaleur)

Pour plus d'information, un guide « gestion de la jument » est édité par les Haras nationaux. A commander auprès de notre librairie.

les Haras nationaux
Librairie des Haras nationaux
Les écuries du Bois 61310 LE PIN AU HARAS
Tél : 02 33 12 12 27 / Fax : 02 33 39 37 54
librairie@haras-nationaux.fr
www.haras-nationaux
Auteurs :
A. MARGAT / B. FERRY
Mai l 2006
Crédits photos : F. GROSBOIS